v1.0

Curs: Front End Web Developer

Unitats

Introducció	1
Absolute lengths	1
Relative Lengths	2
em	2
rem	3
%	4
Referencies	4

Introducció

CSS tiene varias unidades diferentes para expresar una longitud.

Muchas propiedades CSS toman valores de "longitud", como ancho, margen, relleno, tamaño de fuente, etc.

La longitud es un número seguido de una unidad de longitud, como 10px, 2em, etc.

Absolute lengths



Fes proves:

https://www.w3schools.com/css/css_units.asp

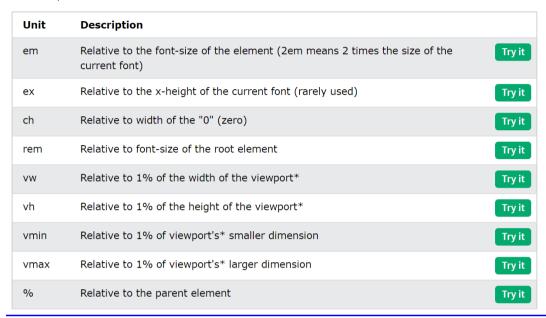






Relative Lengths

Les unitats de longitud relativa s'escala millor entre diferents mitjans de representació, com mobiles, tabletes ...



Fes proves:

https://www.w3schools.com/css/css_units.asp

em

La unitat em es defineix com la mida de font actual. Així, per exemple, si establiu una mida de lletra a l'element del cos, el valor em de qualsevol element fill dins del cos serà igual a aquesta mida de lletra.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
    font-size: 16px;
    /* (2em significa una alçada 2 vegades la mida de la font actual) */
    line-height: 2em;
}

div {
    font-size: 30px;
    border: 1px solid black;
}
```







Unitats

```
v1 0
/* si span esta a dins del div, 0.5 indica una mida de 0.5 x 30 */
span {
 font-size: 0.5em;
}
</style>
</head>
<body>
These paragraphs have a calculated line-height of: 2x16px = 32px
These paragraphs have a calculated line-height of: 2x16px = 32px
These paragraphs have a calculated line-height of: 2x16px = 32px
<div>The font-size of the div element is set to 30px. <span>The span element
inside the div element has a font-size of 0.5em, which equals to 0.5x30 =
15px</span></div>
</body>
</html>
```

rem

La "r" en rem significa "arrel"; això és igual a la mida de font establerta a l'element arrel; en la majoria dels casos, aquest és l'element html o body.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
font-size:16px;
}
div {
 font-size: 2rem;
 border: 1px solid black;
}
</style>
</head>
<body>
The font-size of this document is 16px
<div>The font-size of this div element is 2rem.</div>
The rem unit sets the font-size relative to the browsers base font-size, and
will not inherit from its parents
</body>
</html>
```







Curs: Front End Web Developer

```
Unitats
v1.0
```

%

Relative to the parent element

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
font-size:16px;
}
div {
 font-size: 150%;
 border: 1px solid black;
}
</style>
</head>
<body>
The font-size of this document is 16px.
<div>The font-size of this div element is 150%.</div>
The % unit sets the font-size relative to the current font-size.
</body>
</html>
```

Referencies

Per saber més sobre unitats relatives https://thecssworkshop.com/lessons/relative-units

Per saber més sobre les diferents unitats https://webdesign.tutsplus.com/articles/7-css-units-you-might-not-know-about--cms-22573

W3School

https://www.w3schools.com/css/css_units.asp





